

農 研 速 報

平成 24 年 7 月 25 日発行

みんなで進めよう
茨城農業改革

県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稻の生育状況(7月17日現在, 龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4月26日	あきたこまち 出穂期	平年並	◇気温は6月第2半旬以降, 6月第4半旬・7月第3半旬を除き低く推移している。日照時間は多く推移している。 あきたこまちの出穂期は平年並であり, 幼穂発育程度からみたコシヒカリの出穂期は平年より2日遅いと予想される。平年に比べ, 両品種の草丈は短く, 茎数は多く, 葉色は並である。 ◆今後の栽培管理	
		コシヒカリ 穂孕み期	2日遅い	1)各品種とも3~4日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断灌漑を行う。 2)登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は, あきたこまちが出穂期後25日, コシヒカリ及びゆめひたちが出穂期後30日である。	
	5月7日	あきたこまち 出穂始期	平年並	◇気温は6月第2半旬以降, 6月第4半旬・7月第3半旬を除き低く推移している。日照時間は多く推移している。 あきたこまちは出穂が始まっており, 出穂期は平年並と予想される。幼穂発育程度からみたコシヒカリの出穂期は4日遅いと予想される。平年に比べ, 両品種の草丈は短く, 茎数は多く, 葉色は並である。 ◆今後の栽培管理	
		コシヒカリ 幼穂形成期	4日遅い	4月26日移植の栽培管理に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市、移植後82日、7月17日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	79.3	84 (93.9)	86 (91.7)	644	134 (481)	120 (536)	4.3	-0.3 (4.6)	+0.1 (4.2)	34.4	-5.7 (40.1)	-1.8 (36.2)	12.0	±0 (12.0)	-0.1 (12.1)
コシヒカリ	76.5	86 (88.9)	87 (87.8)	661	136 (487)	113 (585)	3.9	-0.1 (4.0)	+0.1 (3.8)	29.8	-1.6 (31.4)	-1.6 (31.4)	12.5	±0 (12.5)	-0.2 (12.7)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市、移植後71日、7月17日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	71.8	81 (88.5)	86 (83.2)	629	123 (511)	111 (566)	4.3	-0.1 (4.4)	+0.4 (3.9)	32.7	-6.4 (39.1)	+0.3 (32.4)	12.0	-0.2 (12.2)	-0.2 (12.2)
コシヒカリ	75.7	87 (87.5)	90 (84.0)	669	141 (476)	119 (564)	3.4	+0.5 (2.9)	-0.1 (3.5)	29.4	+0.9 (28.5)	-1.1 (30.5)	11.7	-0.4 (12.1)	-0.3 (12.0)

注)栽培概要

1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度：22.2株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.7 : 0.7 : 0.7(kg/a)
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6(kg/a)
5. 平年値：平成19～23年の5年間の平均値

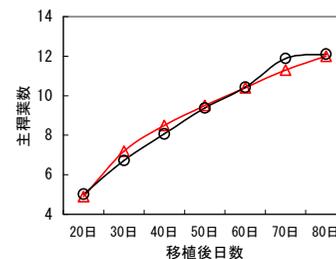
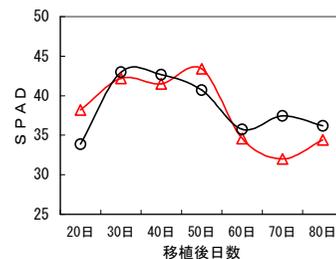
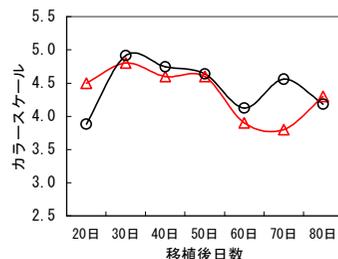
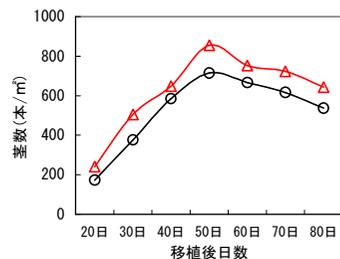
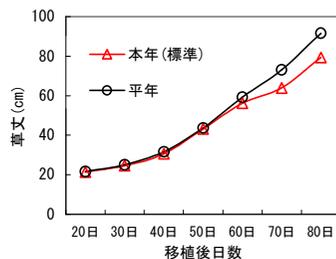
表3 出穂期および幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種・栽培法	調査日 (予測日) (月/日)	主稈幼穂長		出穂期予測			出穂状況
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年	平年	平年差	
4/28移植	あきたこまち	7/17	-	-	出穂期	7/17	±0	出穂始期(7/14)
	コシヒカリ	7/17	102.6	116.0	7/28	7/26	+2	-
5/6移植	あきたこまち	7/17	-	-	7/21	7/21	±0	出穂始期(7/17)
	コシヒカリ	7/17	20.2	44.1	8/2	7/29	+4	-

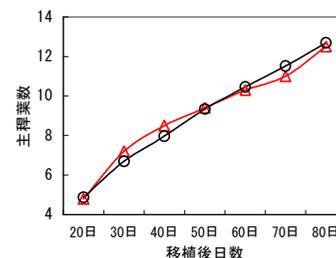
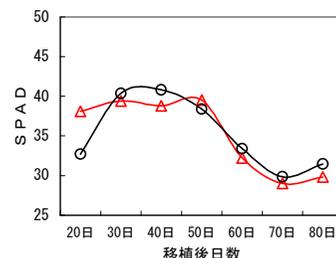
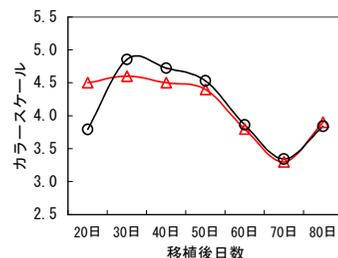
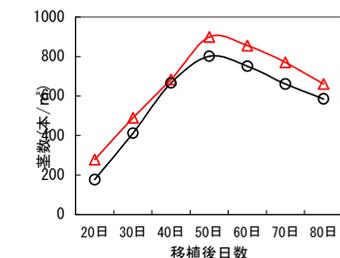
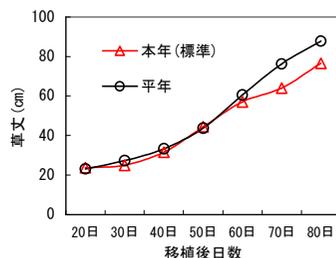
注) 予測は「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」(H18年)に基づく。

平成24年の生育経過グラフ

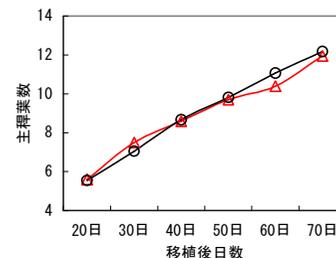
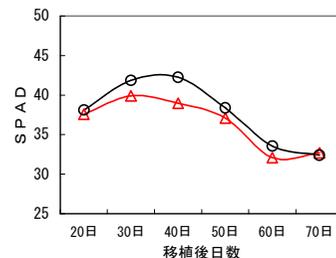
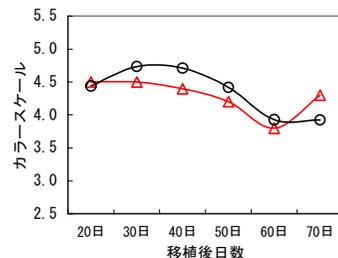
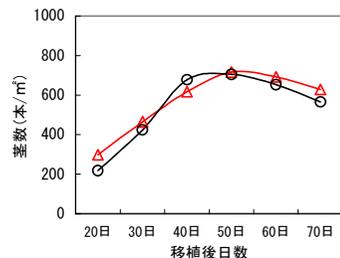
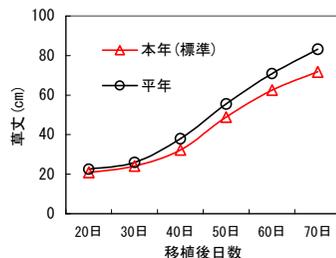
あきたこまち
4月26日移植



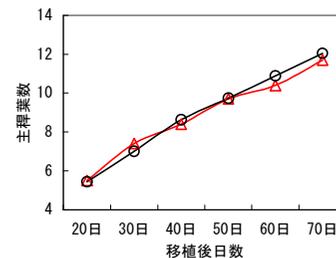
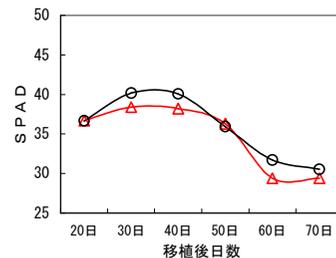
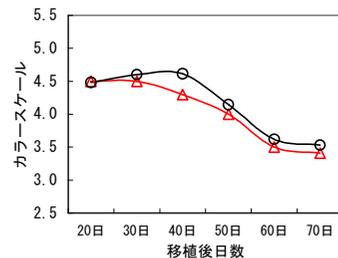
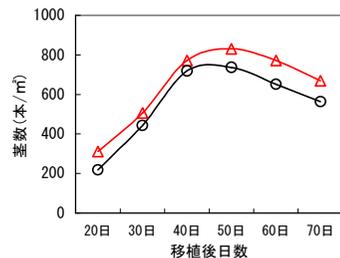
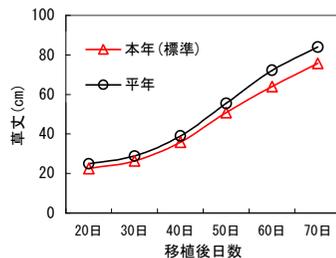
コシヒカリ
4月26日移植



あきたこまち
5月7日移植



コシヒカリ
5月7日移植



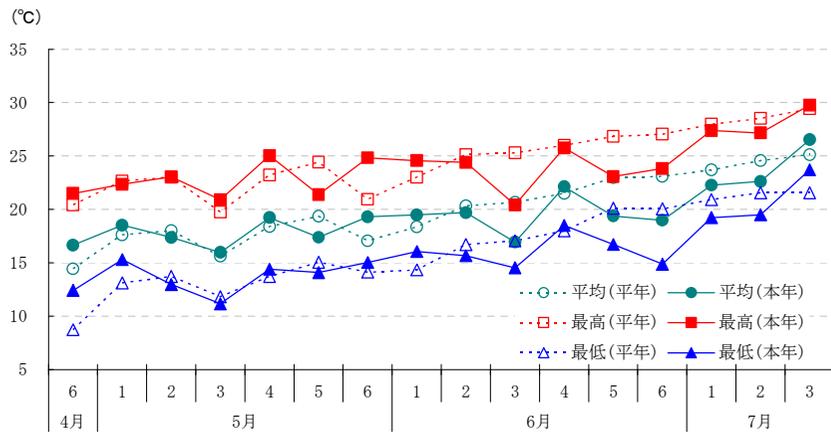


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎）

注) 平年値はH19-23年の5年間の平均値

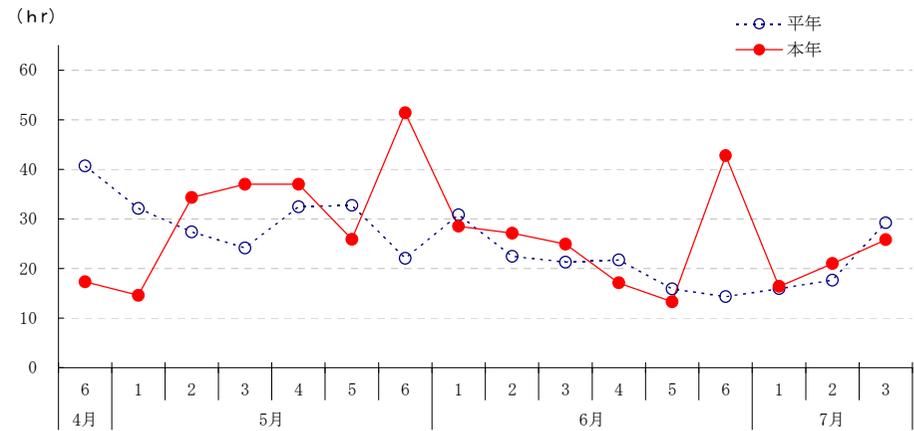


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値:H19-23の5年間平均

表4 移植時期別気象条件（龍ヶ崎市）

移植時期	期間	平均気温(°C)			積算平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
4月28日移植	4月第6半旬～7月第3半旬	19.5	21.4	-1.9	1,582	1,621	-40	434	401	108
5月6日移植	5月第2半旬～7月第3半旬	19.8	20.6	-0.8	1,406	1,461	-55	403	328	123

注) 平年値：平成19～23年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:7/20

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:7/20

あきたこまち



コシヒカリ

